

PRESSEINFORMATION

PolyIC GmbH & Co. KG: 11. Oktober 2011

Transparente Touchsensoren mit PolyTC® eröffnen große Anwendungsfelder

Fürth, Deutschland: Mit PolyTC®, den neuen transparenten leitfähigen Folien von PolyIC, lassen sich eine Vielzahl neuer Anwendungen für Touchsensor-Lösungen erschließen. Der Trend weg von mechanischen Tastern und Schaltern und hin zu kapazitiven Tastsensoren ist in der gesamten Elektronik- und Automobilbranche zu spüren. Die PolyTC®-Folien ermöglichen hierbei sehr dünne, flexible und transparente Touchsensoren, die sich leicht in viele Anwendungen integrieren und mit konventionellen Elektronikbauteilen ansteuern lassen. Beispiele sind Tasten zum Ein- und Ausschalten, Schiebe- oder auch Drehregler. PolyTC® besteht aus hochaufgelösten Leiterstrukturen, die kundenspezifisch angepasst und in Rolle-zu-Rolle Prozessen hochvolumig und preiswert hergestellt werden können. Somit bietet PolyTC® einen idealen Ersatz für flexible Leiterplatten bei Tastsensor-Anwendungen bzw. für Indium-Zinn-Oxid (ITO) Schichten bei Touchscreens.

PolyIC stellt aus auf der imid 2011 in Seoul, Korea

Die imid 2011 (www.imid.or.kr), das sogenannte International Meeting on Information Display, findet dieses Jahr zum elften Mal statt. Die gesamte Veranstaltung dauert vom 11. Bis 15. Oktober, während die eigentliche Messe vom 12. Bis 14. Oktober stattfindet. Die imid wird auch in diesem Jahr

von der Organisation KIDS (Korean Information Display Society), SID (Society for Information Display), DS (DisplaySearch) und KDIA (Korea Display Industry Association) ausgerichtet.

PolyIC wird sich am Gemeinschaftsstand des Deutschen Pavillons beteiligen. Der Stand mit der Nummer 4049 befindet sich in Halle 1.

Die Besucher des PolyIC-Standes können sich auf viele Innovationen auf dem Gebiet der gedruckten Elektronik freuen. Die oben beschriebenen transparenten kapazitiven Tasten und Regler (siehe hierzu auch das Bild) sind eine der Neuheiten aus der Produktlinie PolyTC®.

PolyIC GmbH & Co. KG

PolyIC entwickelt und vermarktet Produkte basierend auf der Plattformtechnologie gedruckte Elektronik. Auf dieser Plattformtechnologie bietet PolyIC drei Produktlinien an: PolyID® (gedruckte RFID), PolyLogo® (gedruckte smarte Objekte) und PolyTC® (transparente, leitfähige Folien). Darüber hinaus arbeitet PolyIC an den Themen organische Photovoltaik und gedruckte Komponenten, wie z.B. Speicher.

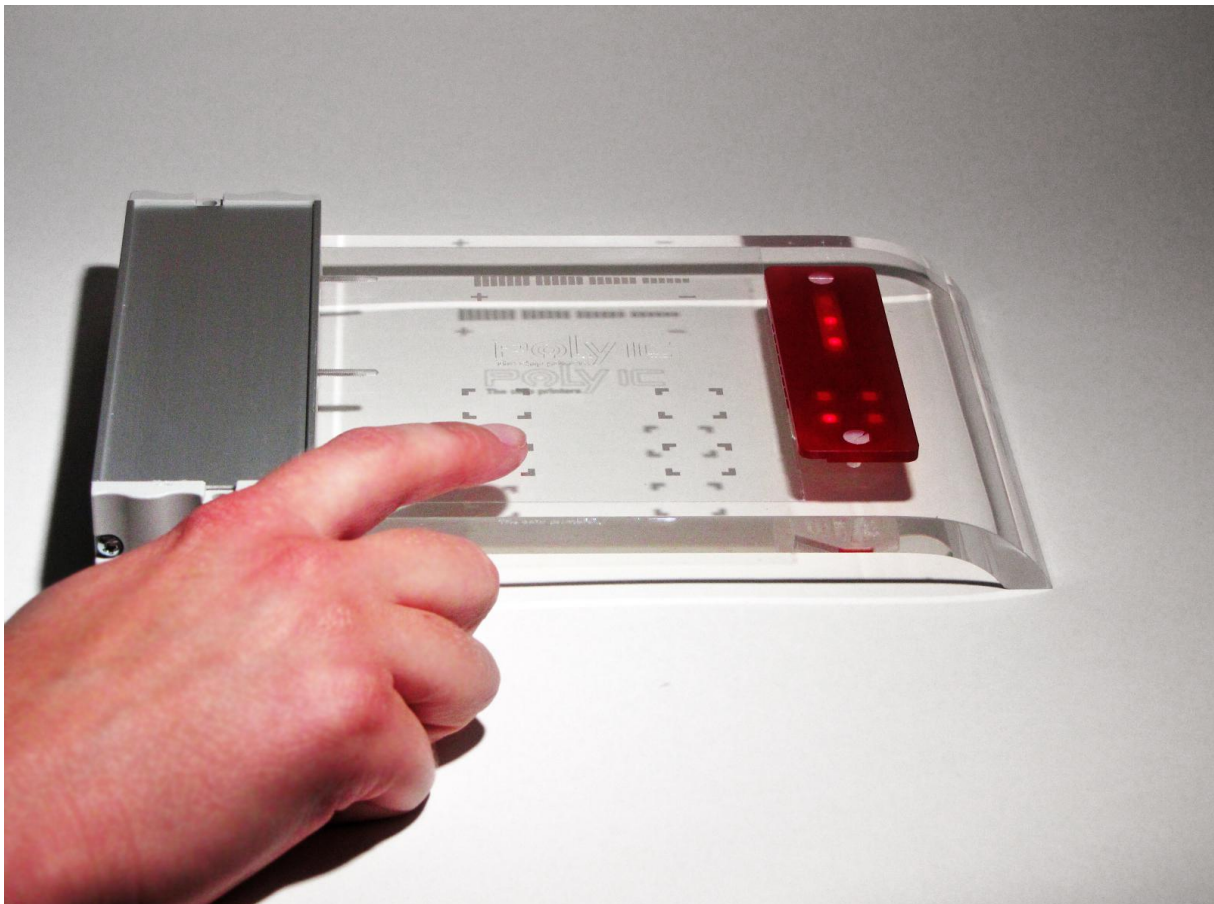
PolyIC setzt auf die im eigenen Haus vorhandene Materialkompetenz, auf neu adaptierte Methoden des Chip-Designs sowie auf bewährte und neu entwickelte Prozesse der Massenproduktion im Rollendruck, um diese neue Technologie zu entwickeln und zu vermarkten.

PolyIC ist Mitglied der OE-A (Organic Electronics Association), des internationalen Verbandes zur Förderung organischer Elektronik. PolyIC ist zudem Mitglied im DFF, dem Deutschen Flachdisplay Forum und im AIM-D e.V., des Fachverbandes für automatische Identifikation, Datenerfassung und mobile Datenkommunikation.

Seit dem Jahr 2010 hält die Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG 100% der Firmenanteile an der PolyIC GmbH & Co. KG. PolyIC wurde im November 2003 als Joint Venture zwischen Leonhard Kurz und Siemens gegründet. PolyIC hat seinen Firmensitz in der Metropolregion Nürnberg in der Stadt Fürth auf dem Firmengelände der Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG.

Den Internet-Auftritt von PolyIC finden Sie unter www.polyic.com

Aussagekräftige Bilder zum Thema sind in druckfähiger Qualität unter <http://www.polyic.de/de/presse-bilder.php> verfügbar.



Die transparenten und leitfähigen PolyTC®-Folien ermöglichen transparente, kapazitive Tasten und Regler